NOTA SOBRE UN NUEVO YACIMIENTO CUATERNARIO MARINO

por J. Cuerda, J. Sacarés y M. de Miró.

En el transcurso de un reconocimiento verificado a principios del corriente año en el denominado "Torrent dels Jueus", sito en el límite del término municipal de Palma y el de Lluchmayor, y cuyo cauce, generalmente seco, corre en dirección SE. a NO. desembocando en el embarcadero del Arenal, observamos en su parte oriental indicios de sedimentos marinos a altitudes comprendidas entre los 7 y 9 metros sobre el nivel del mar, y viendo que en la otra ladera del torrente habiánse efectuado trabajos de desmonte con motivo de la construcción de la nueva carretera que se dirige a Cala Blava, proseguimos en ella nuestras búsquedas siendo uno de nosotros (Sacarés) quien descubrió allí unos sedimentos con fauna marina, distantes unos 250 metros del citado embarcadero del Arenal.

La existencia de dichos sedimentos, es interesante, por cuanto su altitud, que es de unos 8 metros sobre el nivel del mar, no concuerda con la del nivel marino del Tirreniense II con *Strombus* observable a ambos lados de la desembocadura del citado torrente y cuya altitud en aquel lugar no sobrepasa los dos metros sobre el nivel del mar.

El nuevo yacimiento presenta en su base una formación continental, poco estratificada, compuesta de limos rojos y cantos angulosos. Esta formación presenta en su parte superior una durísima costra caliza, propia de un clima más bien cálido, la cual en algunos puntos alcanza unos 30 centímetros de espesor.

Sobre esta formación continental, descansan los sedimentos

marinos, consistentes en conglomerados compuestos por típicos cantos rodados y arenas de playa entremezclados con limos rojos.

Se observa que la erosión marina atacó fuertemente la formación continental, ya que existe un bloque de gran tamaño desprendido de ella como consecuencia del socavón producido por aquella erosión; desprendimiento que fue favorecido por las largas y profundas grietas, más o menos verticales, que afectan la formación de base. (Lám. II)

La fauna recogida en los sedimentos marinos es pobre y muchas de las especies están reducidas a tal estado fragmentario que se hace imposible su determinación. No obstante hemos recogido en buen estado de conservación las siguientes:

Cladocora caespitosa, Linné.
Nassa (Telasco) costulata, Renieri.
Columbella rustica, Linné.
Triforis (Biforina) perversus, Linné.
Cerithium (Vulgocerithium) vulgatum, Linné.
Bittium reticulatum, Da Costa.
Natica (Payraudeautia) intricata, Donovan.
Rissoa (Alvania) Montagui, Payraudeau.
Rissoa (Alvania) cimex, Linné.
Gibbula divaricata, Linné.
Lima (Radula) squamosa, Lamarck.
Arca (Navicula) Noae, Linné.
Arca (Barbatia) barbata, Linné.
Cardium (Cerastoderma) edule, Linné.
Lucina (Loripes) lactea, Linné.

Todas estas especies tienen un marcado caracter litoral y viven hoy en el Mediterráneo. Dos de ellas, *Natica (Payraudeautia) intricata*, Donovan y *Rissoa (Alvania) Montagui*, Payraudeau, se citan por primera vez en el Cuaternario de Baleares.

Los sedimentos marinos presentan en su parte superior una gruesa costra caliza que hace muy difícil la extracción de los fósiles.

Respecto a la edad del nuevo yacimiento teniendo en cuenta su fauna, altitud y la mencionada costra observada tanto en la formación continental como en la marina, consecuencia de un clima cálido de rubefacción, consideramos que corresponde a época Tirreniense, siendo cronologicamente anterior a la playa con *Strombus* del Tirreniense II, que como dijimos se advierte en la desembocadura del torrente a + 2 metros.

Palma, Marzo 1959



Fig. 1. Vista general del yacimiento en la que puede observarse las profundas grietas verticales que afectan a la formación continental de base, y un grueso bloque desprendido de la misma, caido sobre los sedimentos marinos cuaternarios



Fig. 2. Detalle del mismo yacimiento. — 1.—Formación continental de base.— 2. Gruesa costra caliza. — 3.—Sedimentos marinos. — 4.—Bloque desprendido correspondiente a la formación 1.